



PLANTAS INVASORAS EN LOS TALARES BONAERENSES

INTRODUCCIÓN

El incremento de invasores biológicos es una de las consecuencias de mayor alcance de las redistribuciones de los seres vivos de la Tierra que ha causado el ser humano (Mack *et al.*, 2000). Estas especies invasoras colonizan ambientes alterados por la actividad humana, invadiendo las comunidades y desplazando a las especies nativas (Delucchi, 1991).

El número de organismos adventicios en la Argentina alcanza 402 especies, con el mayor porcentaje representado por plantas (218 especies) (INBIAR, 2004).

Entre otras acciones, las plantas invasoras pueden alterar los regímenes de fuego, los ciclos de nutrientes, la hidrología y los balances de energía de un ecosistema, convirtiéndose en malezas para la agricultura y vectores de enfermedades y plagas (Mack *et al.*, 2000).

Para que una especie se establezca como adventicia en una flora determinada, es necesario que transite por 4 estadios de invasión, a saber: introducción, dispersión, colonización y establecimiento (Vankat y Graham Roy, 2002). Dado que es mucho más sencillo y económico controlar o erradicar las especies antes de su establecimiento en áreas nuevas, es clave detectar tempranamente a los organismos adventicios.

El objetivo del presente trabajo es poner de manifiesto la presencia de 4 especies adventicias poco frecuentes en talares bonaerenses, que se encuentran en la etapa de colonización. Además, se incluye una lista de especies adventicias frecuentes en los talares.

Se han observado individuos adultos de 4 especies de plantas vasculares que completan su ciclo biológico en el Área Natural Protegida Dique Ing. Roggero, reserva urbana de La localidad de La Reja, Partido de Moreno, Provincia de Buenos Aires. Estas especies son conspicuas en el sitio y se observa tendencia creciente en las abundancias, sin embargo no son frecuentes como invasoras en otras áreas.

Para la determinación se ha seguido a Parodi (1979).

OBSERVACIONES

Berberis pruinosa. Arbusto de 1 a 1,50 metros de altura, dispersado por aves. Cultivado como ornamental. Se observa invadiendo bosques cultivados y neocomunidades cercanas a los talares del sitio. Originario de China.

Cotoneaster franchetti. Arbusto de 1 a 2 metros de altura, dispersado por aves. Cultivado como ornamental. Puede observarse creciendo subespontáneo en parques y jardines, aunque no es frecuente en otras áreas naturales. Citado para Cariló, Provincia de Buenos Aires. (Hurrell *et al*, 2004). Originario de China.

Cotoneaster serotina (C.glaucophylla). Arbusto o árbol pequeño de 1,50 a 3 metros de altura, dispersado por aves. Cultivado como ornamental. Puede observarse creciendo subespontáneo en otras áreas naturales, por ejemplo la Reserva Natural Otamendi, Provincia de Buenos Aires. (Hurrell *et al*, 2004). Originario del China.

Elaeagnus pungens. Arbusto apoyante, espinoso, de varios metros de altura, dispersado por aves. Cultivado como ornamental. Se observa su avance al establecerse en diferentes sectores de la Reserva Municipal Los Robles (Moreno). No suele observarse creciendo espontáneamente en otras áreas naturales. Originario de Japón.

OTRAS ESPECIES ADVENTICIAS

N°	Nombre científico (orden alfabético)	Nombre vernáculo	Familia	Origen	Forma de vida
1.	<i>Acacia melanoxylon</i>	acacia negra	<i>Leguminosae</i>	Australia	Árbol
2.	<i>Acer negundo</i>	arce	<i>Aceraceae</i>	América del Norte	Árbol
3.	<i>Arctium minus</i>	bardana	<i>Compositae</i>	Europa y Asia	Hierba
4.	<i>Artemisia annua</i>		<i>Compositae</i>	Asia	Hierba
5.	<i>Arum italicum</i>		<i>Araceae</i>	C. del Mediterráneo	Hierba
6.	<i>Arundo donax</i>	caña de castilla	<i>Gramineae</i>	Europa	Gramínea arbustiforme
7.	<i>Avena fatua</i>		<i>Gramineae</i>	Europa	Hierba
8.	<i>Bellardia trixago</i>		<i>Scrophulariaceae</i>	Europa	Hierba
9.	<i>Bromus hordeaceus (B. mollis)</i>	cebadilla criolla	<i>Gramineae</i>	Europa	Hierba
10.	<i>Broussonetia papyrifera</i>	morera de papel	<i>Moraceae</i>	China y Japón	Árbol
11.	<i>Carduus acanthoides</i>	cardo	<i>Compositae</i>	Europa	Hierba
12.	<i>Carthamus lanatus</i>		<i>Compositae</i>	Europa	Hierba
13.	<i>Celtis australis</i>	almez	<i>Ulmaceae</i>	Europa, N. De África y Asia.	Árbol
14.	<i>Centaurea calcitrapa</i>	abre puño	<i>Compositae</i>	Europa	Hierba
15.	<i>Centaurea solstitialis</i>	abre puño amarillo	<i>Compositae</i>	Europa	Hierba
16.	<i>Centaureum pulchellum</i>		<i>Gentianaceae</i>	Europa	Hierba
17.	<i>Chenopodium album</i>		<i>Chenopodiaceae</i>	Europa	Hierba
18.	<i>Chrysanthemum leucanthemum</i>	margarita	<i>Compositae</i>	Europa	Hierba
19.	<i>Cichorium intibus</i>	achicoria	<i>Compositae</i>	Europa	Hierba

20.	<i>Cinnamomum granduliferum</i>	falso alcanforero	Lauraceae	Himalaya	Árbol
21.	<i>Conium maculatum</i>	cicuta	Umbelliferae	Europa y Asia	Hierba
22.	<i>Convolvulus arvensis</i>	corregüela, campanilla	Convolvulaceae	Europa	Hierba
23.	<i>Cynara cardunculus</i>	cardo	Compositae	España y N. De Africa	Hierba
24.	<i>Datura ferox</i>	chamico	Solanaceae	Sudamérica cálida	Hierba
25.	<i>Dipsacum sativus</i>	carda de cardar	Dipsacaceae	Europa y Asia	Hierba
26.	<i>Duchesnea indica</i>	frutilla silvestre	Rosaceae	India	Hierba
27.	<i>Echinochloa colonum</i>	pasto colorado	Gramineae	Europa	Hierba
28.	<i>Echinochloa crusgalli</i>	pasto colorado, pata de gallo,	Gramineae	Europa	Hierba
29.	<i>Eleusine indica</i>		Gramineae	Asia	Hierba
30.	<i>Evonymus japonicus</i>		Celastraceae	Asia	Arbusto
31.	<i>Festuca arundinacea</i>		Gramineae	Europa	Hierba
32.	<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	fresno americano	Oleaceae	América del Norte	Árbol
33.	<i>Galega officinalis</i>		Leguminosae	Europa y Asia	Hierba
34.	<i>Hedera helix</i>	hiedra	Araliaceae	Europa	Arbusto trepador
35.	<i>Hedychium coronarium</i>	sultana, caña de sudam, mariposa de ámbar	Zigiberaceae	Asia	Hierba
36.	<i>Hypochoeris radicata</i>		Compositae	Europa	Hierba
37.	<i>Lactuca serriola</i>		Compositae	Europa	Hierba
38.	<i>Laurus nobilis</i>	laurel europeo	Lauraceae	Mediterráneo	Árbol
39.	<i>Ligustrum lucidum</i>	ligustro	Oleaceae	China	Árbol
40.	<i>Ligustrum sinense</i>	ligustrina	Oleaceae	China	Arbusto
41.	<i>Lolium multiflorum</i>	ray grass	Gramineae	Europa	Hierba
42.	<i>Lonicera japonica</i>	madreselva	Caprifoliaceae	Asia	Trepadora
43.	<i>Lotus tenuis</i>		Leguminosae	Europa	Hierba
44.	<i>Maclura pomyfera</i>	maclura	Moraceae	América del Norte	Árbol
45.	<i>Medicago lupulina</i>	trébol amarillo	Leguminosae	Europa	Hierba
46.	<i>Melia azedarach</i>	paraíso	Meliaceae	Asia	Árbol
47.	<i>Melilotus albus</i>	trébol blanco	Leguminosae	Europa	Hierba
48.	<i>Melilotus lupulina</i>	trébol amarillo	Leguminosae	Europa	Hierba
49.	<i>Mentha pulegium</i>	menta	Labiatae	Europa	Hierba
50.	<i>Mirabilis jalapa</i>	dondiego de noche	Nyctaginaceae	Europa	Hierba
51.	<i>Morus alba</i>	morera blanca	Moraceae	China	Árbol
52.	<i>Phalaris canariensis</i>	alpiste	Gramineae	Europa	Hierba
53.	<i>Pinus elliottii</i>	pino	Pinaceae	América del Norte	Árbol
54.	<i>Pittosporum tobira</i>	azarero	Pittosporaceae	Asia	Arbusto
55.	<i>Poa annua</i>		Gramineae	Europa	Hierba
56.	<i>Polygonum aviculare</i>		Polygonaceae	Europa	Hierba
57.	<i>Poncirus trifoliata</i>	naranja trébol	Rutaceae	Asia	Árbol
58.	<i>Prunella vulgaris</i>		Labiatae	Europa	Hierba
59.	<i>Pyracantha crenulata</i>		Rosaceae	Europa y Asia	Arbusto
60.	<i>Quercus palustris</i>	roble de los pantanos	Fagaceae	América del norte	Árbol
61.	<i>Quercus robur</i>	roble europeo	Fagaceae	Europa	Árbol
62.	<i>Ranunculus muricatus</i>	pata de gallo	Ranunculaceae	Europa	Hierba
63.	<i>Rapistrum rugosum</i>		Cruciferae	Europa	Hierba
64.	<i>Ricinus communis</i>	tártago- castor	Euphorbiaceae	Asia	Arbusto
65.	<i>Robinia pseudo-acacia</i>	acacia blanca	Leguminosae	América del Norte	Árbol
66.	<i>Rubus idaeus</i>	zarzamora	Rosaceae	Europa	Trepadora
67.	<i>Rumex conglomeratus</i>		Polygonaceae	Europa	Hierba
68.	<i>Rumex crispus</i>	lengua de vaca- romaza	Polygonaceae	Europa	Hierba
69.	<i>Sonchus oleraceus</i>	cerraja	Compositae	Europa	Hierba
70.	<i>Sorghum halepensis</i>	sorgo de halepo	Gramineae	Africa	Hierba
71.	<i>Taraxacum officinale</i>	diente de león	Compositae	Europa	Hierba
72.	<i>Thinopyrum ponticum</i> (=Agropyron elongatum)	grama alargada	Gramineae	Sur de Europa	Hierba
73.	<i>Trifolium pratense</i>	trébol rojo	Leguminosae	Europa	Hierba
74.	<i>Trifolium repens</i>	trébol blanco	Leguminosae	Europa	Hierba

75.	<i>Vitex agnus-castus</i>	sauzgatillo	Verbenaceae	Asia y cuenca del mediterráneo	Arbusto
76.	<i>Vulpia myuros</i>		Gramineae	Europa	Hierba

AGRADECIMIENTOS

A la Prof. María Fulgura de Romero por la determinación de ejemplares dudosos.

BIBLIOGRAFIA

1. Delucchi, G. 1991. Especies adventicias y naturalizadas nuevas o críticas para la Argentina. *Bol. Soc. Argent. Bot.* 27 (3-4): 179- 181.
2. Hurrell, J.; D. Bazzano y G. Delucchi. 2004. Arbustos 2. Nativos y Exóticos. En Hurrell, J. (eds.). *Biota Rioplatense*. Ed. LOLA.
3. INBIAR, 2004. Base de Datos sobre Invasiones Biológicas en Argentina. Universidad Nacional del Sur. Bahía Blanca (<http://www.uns.edu.ar/inbiar>).
4. Mack, R., Simberloff, D., Lonsdale, W, Evans, H., Clout, M.& Bazzaz F. 2000. Invasiones biológicas: causas, epidemiología, consecuencias globales y control. *Tópicos en Ecología*. Ecological Society of America. Número 5. 20 págs. Washington.
5. Parodi, L.R. 1977. *Enciclopedia Argentina de Agricultura y Jardinería*. Tomo I. ACME. Buenos Aires.
6. Vankat, J. y Graham Roy, D. 2002. Landscape invasibility by exotic species. En: Gutzwiller, K. (Ed.). *Applying Landscape Ecology in Biological Conservation*. Springer. 518 págs. New York.

PRESENTADO EN LAS 2DAS. JORNADAS DE TALARES, 2007.

Ante cualquier duda consulte al
Cuerpo Municipal de Guardaparques

**Área
Natural
Protegida**

Dique
Ing. Roggero

Reserva Municipal
Los Robles



Benito Juárez y Williams (s/n), La Reja (1744)
Moreno - Pcia. de Buenos Aires - Argentina.

Teléfono: (0237) 463 - 9706
Horario: de 8 a 19 hs.

reservalosrobles@yahoo.com.ar

www.moreno.gov.ar


